

TAILORMADE
SUSTAINABLE
COOLING
SOLUTIONS.



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

BLUE by nature
GREEN at heart

OMOGUĆAVAMO ISTINSKI ODRŽIVO HLAĐENJE, INSPIRISANO PRIRODOM

Od 1938. godine razvijamo inovativni pristup procesu hlađenja i lideri smo na putu stvaranja još naprednijih, pouzdanijih i energetski efikasnijih rešenja za hlađenje. Motivisani inovacijama u održivim tehnologijama, naši zaposleni koriste energiju vode i vazduha na veliki broj pametnih načina, kako bi kontinuirano projektovali i razvijali prilagođene tehnologije hlađenja kojima se ispunjavaju potrebe sadašnje i buduće industrije. O kakvom god izazovu da je reč, našom ekspertizom se kvalitet i vrednost neometano dodaju svetu u kome živimo i radimo.

Želite da uskladite procese hlađenja sa svojim klimatskim ambicijama? Odgovara nam! Vidimo se na www.BaltimoreAircoil.com.



Pouzdanost – U kompaniji BAC brinemo o kvalitetu svog rada i odnosu sa klijentima.

BAC isporučuje **proizvode najvišeg kvaliteta**, koji su osmišljeni i proizvedeni u skladu sa najnovijim standardima i lokalnim propisima. Toplotni učinak svih standardnih BAC rashladnih kula i zatvorenih rashladnih kula sa unakrsnim strujanjem vazduha i vode nezavisno je **sertifikovano od strane organizacije CTI-Eurovent**.

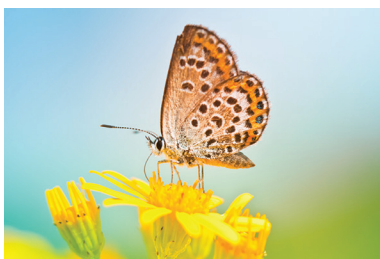
Sa više od 80 godina iskustva, više od 200.000 jedinica pouzdano radi širom sveta uz lokalnu podršku radnog veka proizvoda.

U kompaniji BAC negujemo **kulturu neprekidnog učenja** koja motiviše ljude da postanu ključni stručnjaci u različitim oblastima industrije rashladnih uređaja. Radujemo se tome što ćemo svoju stručnost i mrežu iskoristiti u vašu korist.



Inovacija – U kompaniji BAC gajimo strast prema inovaciji.

Naš proces projektovanja je modernizovan i sistematski. Počinjemo sa istraživanjem novih tehnologija, a završavamo sa dostavom kvalitetnog proizvoda na lokaciji. Neprekidno investiranje u istraživanje u kombinaciji sa najnaprednijom **laboratorijom za istraživanje i razvoj u industriji** kompaniji BAC omogućava da dosledno pruža tehnološki najnaprednije proizvode koji premašuju industrijske standarde i potrebe naših korisnika. Zahvaljujući tome BAC u svom vlasništvu poseduje **više od 100 patenata**. Sa strašću za inovacijama koja traje duže od 80 godina, danas u velikoj meri koristimo inovacije i kreativnost u svim svojim poslovnim funkcijama i procesima da bismo dostigli nove nivoe liderstva u industriji. Radimo na donošenju novih vrednosti za vašu budućnost.



Održivost – U kompaniji BAC veoma brinemo o našoj planeti i njenim prirodnim resursima.

Duže od 80 godina mi pomažemo svojim korisnicima da postignu svoje ciljeve održivosti. Danas mi **integrišemo održivost ne samo u ono ŠTA, već i u to KAKO to radimo**. Održivost se neguje u okviru svih poslovnih procesa kompanije BAC. Naših 5 ciljeva održivosti svakog dana nas vodi ka tome da postanemo **vodeći pružalac održivih rešenja za rashlađivanje**. Posvećeni smo tome da postanemo vaš najodrživiji partner.

BLUE by nature
GREEN at heart

Prioritetne oblasti održivosti



Razvijamo i nudimo održive proizvode.



Projektujemo naše objekte i njima upravljamo tako da uticaj na životnu sredinu svedemo na minimum.



Partneri smo sa dobavljačima kako bismo obezbedili održiv lanac snabdevanja.



Podižemo nivo različitosti, jednakosti, inkluzivnosti i bezbednosti u radnom okruženju, kako bismo omogućili da se naši zaposleni razvijaju i vrše pozitivan uticaj na zajednicu.

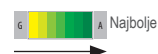


Postanite priznati vodeći dobavljač održivih rešenja za prenos toplote.

PROIZVODI ZA PRENOS TOPLOTE

	Unakrsno strujanje vazduha i vode	Suprotno strujanje vazduha i vode	Kombinovano strujanje	Unutrašnja instalacija	Aksijalni ventilator	Radijalni ventilator	Centrifugalni ventilator	Nizak nivo buke	Energetska efikasnost	Jednostavno održavanje	Bezbednost tokom rada	Ušteda vode
Rashladne kule otvorenog tipa	S1500E	•			•			C	A	A	A	
	S3000E	•			•			C	A	A	A	
	PTE		•		•			F	A	D	D	
	VTL-E		•	•			•	A	F	D	E	
	VT 0/1		•	•			•	A	F	D	E	
Rashladne kule zatvorenog tipa	FXVS		•		•			C	A	A	A	E
	FXVT		•		•			C	A	A	A	E
	PFI		•		•			F	A	D	D	D
	POLAIRIS™ Model PLF2		•			•		C	A	A	A	D
	VFL		•	•			•	A	F	D	E	D
	VXI		•	•			•	A	F	D	E	D
	HFL		•		•		•	A	B	B	A	C
	HXI			•		•		C	A	B	B	C
	NEXUS® Model NXF		•	•			•	B	A	A	A	D
	TrilliumSeries™ Model TVFC		•			•		E	D	A	A	C
	TrilliumSeries™ Model TRF		•			•		E	D	A	A	C
Evaporativni kondenzatori	POLAIRIS™ Model PLC3		•			•		A	B	A	A	D
	VERTEX™ Model VRC		•			•		F	B	A	A	D
	CXVE			•		•		C	A	A	A	E
	CXV-D			•		•		C	A	A	A	E
	PCE		•			•		F	A	D	D	D
	VCL		•	•			•	A	F	D	E	D
	VXC		•	•			•	A	F	D	E	D
	HXC			•		•		C	A	B	B	C
	TrilliumSeries™ Model TVC		•			•		E	D	A	A	C
	TrilliumSeries™ Model TRC		•			•		E	D	A	A	C

Nova dodatna oprema može da unapredi standardne karakteristike proizvoda, kao što su smanjivanje buke, eliminisanje pare, održavanje, bezbednost tokom rada, zaštita od korozije. Obratite se svom predstavniku kompanije BAC za više informacija.



BAC nudi profesionalno nanoseni premaz – **naš jedinstveni Baltibond® hibridni premaz** – koji produžava radni vek opreme. Kvalitet ovog premaza se **garantuje** zahvaljujući vrhunskom procesu premazivanja koji se obavlja u kompaniji. Baltibond® hibridni premaz može da **smanji potrošnju vode i hemikalija za do 33%**. Rad se može obavljati na istim ciklusima koncentracije kao kod nerđajućeg čelika.



Otkrijte više o našem jedinstvenom Baltibond® hibridnom premazu na adresi www.BaltimoreAircoil.com



Prednosti:

- Rashladno kolo bez kontaminanata
- Smanjeno održavanje sistema
- Niži ukupni troškovi za sistem zahvaljujući celogodišnjoj pouzdanosti uštedi na održavanju, vodi, energiji i tretmanu vode
- Suvi rad tokom zime

Kako funkcioniše?

Rashladne kule zatvorenog tipa vrše disipaciju toplotnog opterećenja procesne tečnosti u ambijentalni vazduh putem toplotnog izmenjivača. Time se **procesna tečnost** izoluje od spoljašnjeg vazduha što omogućava da ona ostane **čista** i nekontaminirana u zatvorenom kolu.

PFI, FXVS, FXVT i PLF2 poseduju Eurovent sertifikat.



BAC učestvuje u programu ECC za rashladne kule. Pogledajte aktuelnu važnost sertifikata: www.eurovent-certification.com - Serija PF-PFI - CT BR. 15.12.001, serija FXV-FXVS - CT BR. 15.12.002, serija FXV-FXVT - CT br. 15.12.003, serija V-PLF2 - CT N° 22.03.001



Rashladne kule zatvorenog tipa



PFI
140 - 1465 kW



FXVS
145 - 1890 kW



FXVT
1430 - 2320 kW



VFL
70 - 635 kW



VXI
20 - 2660 kW

Polairis™ - model PLF2
25 - 310 kW



PCE
525 - 2715 kW



CXVE
475 - 2770 kW



CXV-D
2760 - 4035 kW



VCL
180 - 1340 kW



VXC
60 - 6175 kW



Vertex™ - model VRC
655 - 2785 kW

Polairis™ - model PLC3
80 - 1580 kW



Evaporativni kondenzatori



Prednosti:

- Ušteda početnih troškova
- Niski troškovi upravljanja sistemom: niske temperature kondenzacije za kompaktniji kompresor koji troši manje energije
- Manje punjenje rashladnim fluidom što smanjuje troškove i uticaj na životnu sredinu
- Ušteda na prostoru: do 50% uštede na prostoru u poređenju sa instalacijama koje se hlade vazduhom

Kako funkcioniše?

Para rashladnog fluida kondenzuje se u **toplotnom izmenjivaču**, koji se **neprekidno navlažuje** spolja putem sistema za recirkulaciju vode. Vazduh cirkuliše preko toplotnog izmenjivača zbog čega dolazi do isparavanja malog dela vode. Toplota se odvodi iz pare u toplotnom izmenjivaču, što dovodi do kondenzovanja.



Prednosti:

- Optimizovana potrošnja struje, potrošnja vode i tretman vode
- Smanjeno održavanje
- Smanjena potrošnja energije i količine fluida
- Pojednostavljen dizajn sistema

Kako funkcioniše?

Hibridni vlažni/suvi proizvodi hlade fluid putem efikasne **kombinacije** hlađenja u suvom režimu i evaporativnog hlađenja. Ovi proizvodi sadrže dve ili više zasebnih površina za prenos toplote koje su ukombinovane u jedan proizvod koji optimizuje **temperature vazduha po suvom i vlažnom termometru**.

Hibridni HXC kondenzuje rashladni fluid efikasnom kombinacijom hlađenja u suvom režimu i evaporativnog hlađenja.



NEXUS® Modular Hybrid Coolers poseduju Eurovent sertifikat.
Pogledajte aktuelnu važnost sertifikata: www.eurovent-certification.com
Serija NX-F – CT BR. 18.02.008



Hibridni i modularni hibridni rashladni uređaji i kondenzatori

Nexus® - modelo NXF
85 - 790 kW



TrilliumSeries™ Adiabatic proizvodi



Prednosti:

- Niske procesne temperature
- Ušteda više od 80% godišnje potrošnje vode u poređenju sa rashladnim kulama
- Do 40% povećani kapacitet u poređenju sa hlađenjem u suvom režimu
- Smanjena potrošnja energije
- Bezbednost tokom rada

Kako funkcioniše?

Pre nego što ventilator uvuče ambijentalni vazduh kroz toplotni orebreni izmenjivač, vazduh se prethodno rashlađuje na adijabatski način prilikom prolaska kroz **vlažnu ispunu**. Na taj način dolazi do isparavanja vode u vazduhu čime se unapređuje kapacitet hlađenja.



Prednosti:

- Veoma efikasno hlađenje
- Niske procesne temperature
- Male dimenzije

Kako funkcioniše?

Rashladne kule otvorenog tipa odaju toplotu iz sistema sa vodenim hlađenjem u atmosferu. Vruća procesna voda distribuirana se preko **ispune** (medijum za prenos toplote) koji je u dodiru sa vazduhom koji se prenosi ventilatorom preko rashladne kule. Tokom ovog **evaporativnog hlađenja** mali deo vode isparava dok se ostatak procesne vode hladi.



BAC učestvuje u programu ECC za rashladne kule. Pogledajte aktuelnu važnost sertifikata: www.eurovent-certification.com

Serijska S3000E serija – S3E – CT BR. 15.03.066, S15E serija – CT BR. 14.10.002, PTE serija – CT BR. 14.10.001, serijska V-VTL-E – CT BR. 15.03.069, serijska V-VT0 – CT BR. 15.03.067, serijska V-VT1 CT BR. 15.03.069



Rashladne kule otvorenog tipa



Banke leda



Prednosti:

- Do 50% kompaktniji rashladni sistemi
- Ušteda operativnih troškova
- Niska potrošnja energije
- Smanjena emisija ugljenika
- Smanjeno održavanje kompresora
- Rezervno hlađenje

Kako funkcioniše?

Ovi proizvodi koriste led za **hlađenje i skladištenje hlađenja** kada su zahtevi za hlađenje i/ili tarife za struju niske (uglavnom preko noći). Sistem zatim koristi uskladišteno hlađenje za klimatizaciju ili za procesne svrhe kada je tarifa za struju visoka (uglavnom preko dana). Postoje dve vrste topljenja. Kod „**unutrašnjeg topljenja**” kao sekundarni fluid sme da se koriste samo rastvori na bazi glikola. Banke leda sa „**spoljašnjim topljenjem**” smeju da koriste ili direktno dopremanje fluida ili rastvora na bazi glikola.

Posetite naš veb-sajt:
www.BaltimoreAircoil.com



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**



BAC ORIGINALNI REZERVNI DELOVI I USLUGE OMOGUĆAVAJU DA VAŠA OPREMA BUDE U OPTIMALNOM STANJU

BAC originalni rezervni delovi nisu samo komponente. Oni garantuju pouzdani rad vaše rashladne opreme tokom cele godine.

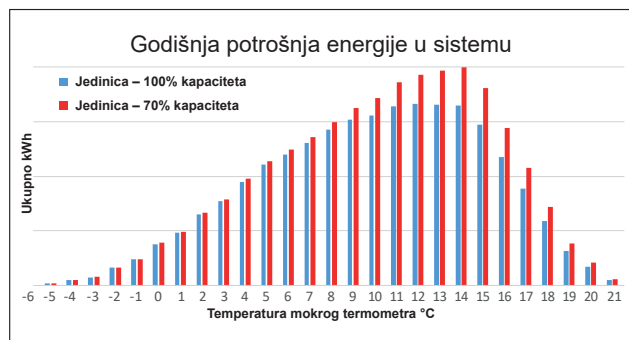
Zato obavezno iskoristite sve prednosti koje BAC rezervni delovi nude:

- Originalni učinak uz najniže operativne troškove sistema
- Minimalni periodi zastoja i maksimalna dužina radnog veka
- Bezbednost tokom rada
- Unapređen rad i održavanje uz primenu najnovije tehnologije
- Dugotrajna dostupnost i praćenje
- Brza isporuka

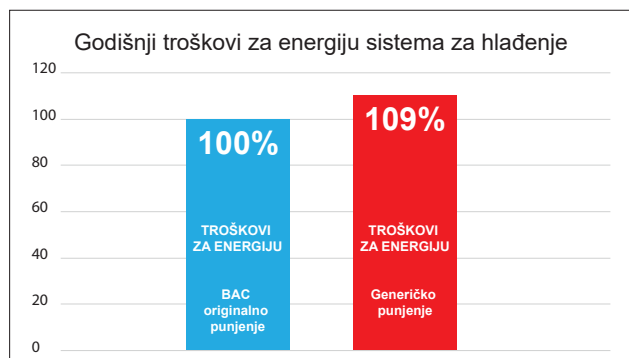
Najmanji operativni troškovi

Korišćenje generičke ispunje podrazumeva

- gubitak kapaciteta do 30%,
- temperaturu veću za 3 °C,
- 9% veće troškove energije za sistem za hlađenje.



Korišćenje generičke ispunje dovodi do 30% gubitka kapaciteta na godišnjem nivou uz temperaturu veću za 3 °C.



Korišćenje generičke ispunje dovodi do povećanja troškova energije za sistem za hlađenje za 9%.

BAC nudi kompletan asortiman proizvoda i **usluga** za optimalnu efikasnost i bezbedan rad vaše opreme za hlađenje.



Besplatni pregled na terenu uz BAC Inspect

Ove usluge obuhvataju:

- Montaža, nadzor, pokretanje i puštanje u rad
- Preventivno održavanje
- BAC Inspect – besplatni pregled na terenu uz opširan izveštaj o stanju
- Korektivne popravke
- Obnova i nadogradnje
- Čišćenje i dezinfekcija

Da li tražite određeni rezervni deo za svoju opremu?

Pronađite detaljni 3D prikaz posebno osmišljen za vaš proizvod.



Idite na www.baltimoreaircoil.eu/parts/parts-list-with-3d-view i pronađite svoj proizvod.





OPCIJE I DODATNA OPREMA

Mi u kompaniji Baltimore Aircoil Company nikada ne prestajemo da investiramo u **istraživanje i razvoj** sa ciljem unapređenja svojih proizvoda. Nudimo opcije i dodatnu opremu koji donose rešenja za različite potrebe korisnika. Otkrijte izbor opcija ovde:



Unapredite održavanje i dostupnost



Merdevine i platforma



Filter



Ušteda vode



Oprema za tretman vode



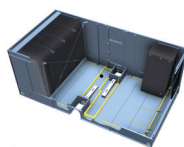
Trokraki ventil



Povećana higijenu



Otvor za čišćenje



Sistem mlaznica za čišćenje bazena



Ušteda energije i poboljšanje performansi



Poklopac za pražnjenje



Baltiguard pogonski sistem



Smanjenje buke



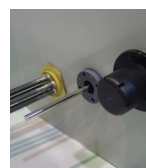
Prigušivači buke



Tih ventilator



Povećana pouzdanost



Komplet grejača bazena



Standby pumpa

Usluge obnavljanja opreme omogućavaju produžavanje radnog veka opreme. **Nova tehnologija i nadograđene** komponente mogu da se inkorporiraju u postojeće instalacije. Nadograđene komponente vam omogućavaju da budete **usklađeni sa novim propisima i standardima**.

Želite da saznate šta je dostupno za određeni proizvod?

Pronađite detaljni 3D prikaz preko adrese www.baltimoreaircoil.eu/services/refurbishment-and-upgrading i otkrijte svoje opcije.



Više informacija

www.BaltimoreAircoil.com
europa@BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

**ISO 9001:2015
certified**



FSC
www.fsc.org

RECYCLED

Paper made from
recycled material

FSC® C004583

Vaš BAC predstavnik